



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 631608
FR 0303114

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	DE 19 49 750 A (THERACHEMIE CHEM THERAPEUT) 15 avril 1971 (1971-04-15) * exemples 2,3 *	28	A61K7/13 C07D213/73 C07D401/04
A	* exemples 5,6 * * revendications *	1-27	
X	CRAMPTON, MICHAEL R. ET AL: "Kinetic and equilibrium studies of sigma.-adduct formation and nucleophilic substitution in the reactions of 2-phenoxy-3,5- dinitropyridine and 2-ethoxy-3,5-dinitropyridine with aliphatic amines in dipolar aprotic solvents" ORGANIC & BIOMOLECULAR CHEMISTRY (2003), vol. 1, no. 6, 20 février 2003 (2003-02-20), pages 1004-1011, XP001156850 * page 1004, colonne 2, alinéa 2 - page 1005, colonne 1, alinéa 1 *	28	
X	US 4 734 418 A (WATANABE KAZUYUKI ET AL) 29 mars 1988 (1988-03-29) * colonne 88; exemple 87 *	28	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7) A61K C07D
X	ELHEGAZY, FATMA EL ZAHRAA M.: "Kinetics of nucleophilic aromatic substitution of morpholine with halo nitro compounds. Comparison of activation between aza and nitro groups" ALEXANDRIA JOURNAL OF PHARMACEUTICAL SCIENCES (1996), vol. 10, no. 2, juin 1996 (1996-06), pages 113-116, XP009023271 * page 113, alinéa 1 * * page 116, ligne 10-23 *	28	
-/-			
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 décembre 2003		Haus, R	
<p>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>			

1

EPO FORM 1503 12.99 (P04C14)



RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

établi sur la base des dernières revendications
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement
national

FA 631608
FR 0303114

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
X	<p>DATABASE CA 'en ligne! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; SIGNOR, ANGELO ET AL: "Structure of proteins. VII. Preparation of nitropyridylamino acids" retrieved from STN Database accession no. 59:62817 XP002265349 * abrégé * & GAZZETTA CHIMICA ITALIANA (1963), 93(1-2), 73-80 ,</p>	28	
A,D	<p>FR 1 397 551 A (HANS SCHWARZKOPF) 30 avril 1965 (1965-04-30) * revendications * * exemple 1 *</p>	1-27	
			DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
17 décembre 2003		Hauss, R	
CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS			
<p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p>		<p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons & : membre de la même famille, document correspondant</p>	

1

EPO FORM 1503 12.99 (P/AC14)

**ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE
RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0303114 FA 631608**

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.
Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date du 17-12-2003
Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1949750	A	15-04-1971	DE 1949750 A1	15-04-1971
			CA 923041 A1	20-03-1973
			CA 966838 A2	29-04-1975
			CH 530790 A	30-11-1972
			FR 2064099 A1	16-07-1971
			GB 1266816 A	15-03-1972
			NL 7013199 A ,B,	06-04-1971
			SE 375006 B	07-04-1975
			US 3826608 A	30-07-1974
			US 3862157 A	21-01-1975
US 4734418	A	29-03-1988	JP 1703635 C	14-10-1992
			JP 3071430 B	13-11-1991
			JP 62056488 A	12-03-1987
			JP 1820999 C	27-01-1994
			JP 5029223 B	28-04-1993
			JP 62067077 A	26-03-1987
			JP 1820940 C	27-01-1994
			JP 5028709 B	27-04-1993
			JP 61140568 A	27-06-1986
			CA 1307786 C	22-09-1992
			DE 3585680 D1	23-04-1992
			EP 0188094 A2	23-07-1986
			HU 42479 A2	28-07-1987
FR 1397551	A	30-04-1965	AT 256340 B	10-08-1967
			DE 1492158 A1	15-01-1970